



**Dit product is verkrijgbaar bij Carel Lurvink B.V.**

**This product is available at Carel Lurvink B.V.**

**Carel Lurvink B.V.  
Marssteden 40  
7547 TC Enschede, NL**

**Carel Lurvink Hilversum  
Franciscusweg 281  
1216 SG Hilversum, NL**

**Telefoonnummer 0031 (0)53 - 434 43 43**

**Fax nummer 0031 (0)53 - 433 71 05**

**[www.carellurvink.nl](http://www.carellurvink.nl)**

**[info@carellurvink.nl](mailto:info@carellurvink.nl)**

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Eroloid®

Drukdatum: 27.03.2015

G491

Pagina 1 van 9

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Eroloid®

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Gebruik van de stof of het mengsel

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)  
Sanitairreinigers, bijtend  
Procescategorieën [PROC]: 8, 10, 11

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG  
Weg: Fraunhofer Str. 17  
Plaats: D-87700 Memmingen  
Telefoon: +49 (0) 8331 930-6  
E-mail: labor@buzil.de  
Internet: www.buzil.com  
Telefax: +49 (0) 8331 930-880

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: +49 (0) 8331 / 930-730

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaren categorieën:  
Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1  
Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1C  
Gevarenaanduidingen:  
Kan bijtend zijn voor metalen.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Fosforzuur

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen: GHS05



##### Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

##### Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Eroloid®

Drukdatum: 27.03.2015

G491

Pagina 2 van 9

P310

minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen

### 2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
Inademen van stof/nevel of aerosol veroorzaakt irritatie van de luchtwegen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.		
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
231-633-2	Fosforzuur	20 - < 25 %
7664-38-2		
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
01-2119485924-24		
	vetalcoholethoxylaat	1 - < 5 %
26183-52-8		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

#### Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

< 5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

#### Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

#### Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
GEEN braken opwekken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Erocid®**

Drukdatum: 27.03.2015

G491

Pagina 3 van 9

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal  
alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide  
Bluspoeder

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Gevaarlijke verbrandingsproducten:  
Kooldioxide  
Koolmonoxide.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie hoofdstuk 8).  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8  
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Advies voor veilig hanteren**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Niet vermengen met andere chemicaliën.  
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie hoofdstuk 8).  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.  
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.



**Erolcid®**

Drukdatum: 27.03.2015

G491

Pagina 4 van 9

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
7664-38-2	Fosforzuur	0,2	1		TGG 8 uur	Publiek
		0,5	2		TGG 15 min.	Publiek

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding uittrekken.  
 Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

oogbescherming/gezichtsbescherming dragen.

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.  
 Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).  
 Doordringtijd (maximale draagduur) >480 min.  
 Een lijst met geschikte producten en gedetailleerde vermeldingen van de draagduur is op aanvraag te verkrijgen.

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij gebruik van de HD-methode of spuiten op grote oppervlakken: combinatiefilter A1/P2.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeibaar  
 Kleur:

pH (bij 20 °C): ca. 0,5

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt: ca. 0 °C  
 Beginkookpunt en kooktraject: ca. 100 °C  
 Vlampunt: niet van toepassing

**Ontvlambaarheid**

vast: niet van toepassing  
 gas: niet van toepassing

**Methode**



**Erolcid®**

Drukdatum: 27.03.2015

G491

Pagina 5 van 9

Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald.

Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald.

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald.

**Oxiderende eigenschappen**

Niet oxyderend.

Dampspanning: niet bepaald.

Dichtheid (bij 25 °C): 1,14 g/cm<sup>3</sup>

Wateroplosbaarheid: volledig mengbaar

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald.

Viscositeit / kinematisch: <10 mm<sup>2</sup>/s

Dampdichtheid: niet bepaald.

Verdampingssnelheid: niet bepaald.

**9.2. Overige informatie**

Vastestof gehalte: niet bepaald.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Exotherme reactie met: alkaliën

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Exotherme reactie met: alkaliën

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

alkaliën

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**ATEmix berekend**

ATE (inhalatief aërosol) 4,697 mg/l

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Erolcid®

Drukdatum: 27.03.2015

G491

Pagina 6 van 9

### Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
7664-38-2	Fosforzuur				
	oraal	LD50	>2000 mg/kg	Rat	ATE
	dermaal	LD50	>2000 mg/kg	Rat	ATE
	inhalatief aërosol	LC50	>5 mg/l	Rat	ATE
26183-52-8	vetalcoholethoxylaar				
	oraal	LD50	500 mg/kg	Rat	ATE
	dermaal	LD50	>2000 mg/kg	Rat	ATE
	inhalatief aërosol	LC50	>5 mg/l	Rat	ATE

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Methode	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
7664-38-2	Fosforzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Muskietvis)	
26183-52-8	vetalcoholethoxylaar					
	Acute algentoxiciteit	ErC50	19,6 mg/l	72 h		OECD 201
	Acute crustaceatotoxiciteit	EC50	15 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OECD 202

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
26183-52-8	vetalcoholethoxylaar				
	OECD 301	>60%	28		
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).				

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering



**Eroloid®**

Drukdatum: 27.03.2015

G491

Pagina 7 van 9

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.  
Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

060104 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van zuren; fosfor- en fosforigzuur  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer: UN 1805  
14.2. Juiste ladingnaam PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:  
14.3. Transportgevaarklasse(n): 8  
14.4. Verpakkingsgroep: III  
Etiketten: 8  
Classificatiecode: C1  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
Transportcategorie: 3  
Gevarencode: 80  
Code tunnelbeperking: E

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

@000000000006 E1

**Binnenscheepvaart (ADN)**

14.1. VN-nummer: UN 1805  
14.2. Juiste ladingnaam PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:  
14.3. Transportgevaarklasse(n): 8  
14.4. Verpakkingsgroep: III  
Etiketten: 8  
Classificatiecode: C1  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

@000000000006 E1

**Zeevervoer (IMDG)**

14.1. VN-nummer: UN 1805





**Eroloid®**

Drukdatum: 27.03.2015

G491

Pagina 8 van 9

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8

**14.4. Verpakkingsgroep:** III

Etiketten: 8

Bijzondere Bepalingen: 223

Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

@000000000006 E1

**Luchtvervoer (ICAO)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1805

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8

**14.4. Verpakkingsgroep:** III

Etiketten: 8

Bijzondere Bepalingen: A3 A803

Beperkte hoeveelheid (LQ) 1 L

Passenger:

ATA-Packing instruction - Passenger: 852

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L

IATA-Packing instruction - Cargo: 856

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

@000000000006 E1

@000000000005: Y841

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**EU-voorschriften**

2010/75/EU (VOC): <30%

**Bijkomend advies**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**



## Eroloid®

Drukdatum: 27.03.2015

G491

Pagina 9 van 9

### Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

Procescategorieën volgens ECHA richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.12:

PROC 1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk.

PROC 8 (Overbrengen): Verdunnen van concentraat, gebruik van ontstopper.

PROC 10 (Met roller of kwast aanbrengen): Gebruik zonder grootschalig versproeien

PROC 11 (Spuiten buiten industriële omgevingen): Gebruik met grootschalig versproeien (Bijv.. Hogedrukspuit, schuimkanon).

PROC 19 (Handmatig mengen met intiem contact): Handenreiniging en desinfectie.

### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*